

SKRIPSI

PENGARUH SUBSTITUSI PAKAN KOMERSIAL DENGAN KULIT BIJI COKELAT HASIL FERMENTASI TERHADAP BERAT KARKAS DAN LEMAK ABDOMINAL AYAM PEDAGING JANTAN



KK
KK 2009
Vg
p



OLEH :

RINA VITRIASARI

KEDIRI - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1 9 9 8**

Tidak ada sesuatu yang lebih baik

Daripada akal yang diporindah dengan ilmu

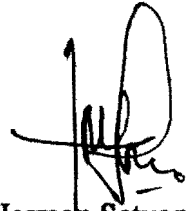
Dan ilmu yang diporindah dengan hobanaran (Shidiq)

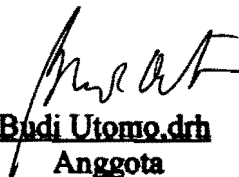
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**.

Mengetahui

Panitia Penguji


Retno Sri Wahyuni, M.S., drh.
Ketua


Herman Setyono, M.S., drh.
Anggota


Budi Utomo, drh
Anggota


Prof. Dr. H. Kusriningsrum R, M.S., Ir.
Anggota


Dady Soegianto N.M.Sc., drh
Anggota

Surabaya, 21 Agustus 1998

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan


Dr. Ismudiono, M.S., drh.

NIP 130 687 297

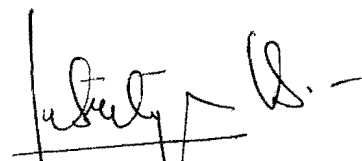
**PENGARUH SUBSTITUSI PAKAN KOMERSIAL DENGAN
KULIT BIJI COKELAT HASIL FERMENTASI TERHADAP
BERAT KARKAS DAN LEMAK ABDOMINAL
AYAM PEDAGING JANTAN**


Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Kedokteran Hewan

Pada
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Oleh:
Rina Vitriasari
069311962

Menyetujui,
Komisi Pembimbing


Prof. Dr. Hj. Kusriingrum R, M.S., Ir.
Pembimbing Pertama


Dady S Nazar, M.Sc., Drh
Pembimbing Kedua

**PENGARUH SUBSTITUSI PAKAN KOMERSIAL DENGAN
KULIT BIJI COKELAT HASIL FERMENTASI TERHADAP
BERAT KARKAS DAN LEMAK ABDOMINAL
AYAM PEDAGING JANTAN**

Rina Vitriasari

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk menurunkan kandungan serat kasar yang tinggi pada kulit biji cokelat dengan jalan fermentasi, mengetahui dosis ragi tape terbaik dalam menurunkan kandungan serat kasar pada kulit biji cokelat, mengetahui besarnya substitusi pakan komersial dengan kulit biji coklat hasil fermentasi yang berpengaruh terhadap peningkatan berat karkas dan lemak abdominal ayam pedaging jantan.

Penelitian ini terdiri dari dua tahap. Tahap pertama adalah fermentasi kulit biji cokelat dengan menggunakan ragi tape sebagai inokulan. Sejumlah 24 sampel kulit biji cokelat dibagi secara acak dalam lima perlakuan. Tiap perlakuan mendapat ragi tape dengan dosis yang berbeda-beda : P0 (tanpa ragi tape), P1 (ragi tape 2%), P2 (ragi tape 4%), P3 (ragi tape 6%), P4 (ragi tape 10%) dan diinkubasi selama 3 hari. Selanjutnya dilakukan analisis proksimat terhadap bahan kering dan serat kasar.

Setelah diketahui dosis ragi tape yang terbaik dalam menurunkan kadar serat kasar, kemudian dilanjutkan penelitian tahap kedua yaitu dilakukan perlakuan pada hewan coba. Dalam penelitian tahap ini digunakan 40 ekor ayam pedaging jantan umur dua minggu yang telah diadaptasikan mulai umur satu hari. Ayam dibagi dalam lima perlakuan secara acak. Tiap perlakuan mendapat ransum yang diberi kulit biji cokelat hasil fermentasi dengan jumlah yang berbeda : P0 (tanpa penambahan kulit biji cokelat), P1 (kulit biji cokelat hasil fermentasi 5%), P2 (kulit biji cokelat hasil fermentasi 10%), P3 (kulit biji cokelat hasil fermentasi 15%) dan P4 (kulit biji cokelat hasil fermentasi 20%). Selama penelitian ayam mendapatkan pakan *starter* dan *finisher*.

Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap dilanjutkan Uji Beda Nyata Jujur (BNJ) 5%. Hasil penelitian tahap pertama menunjukkan bahwa dosis ragi tape terbaik dalam menurunkan serat kasar adalah sebesar 4%(P2). Pada tahap kedua menunjukkan bahwa terdapat perbedaan yang nyata diantara kelima perlakuan ($p < 0,05$) terhadap berat karkas dan lemak abdominal ayam pedaging jantan. Substitusi pakan komersial dengan kulit biji cokelat hasil fermentasi sebesar 5% memberikan hasil berat karkas tertinggi dan substitusi sebesar 20% memberikan hasil persentase lemak abdominal terendah.